
I n h a l t.

J a h r g a n g 1818. B a n d 30.

Erstes Stück.

- I. Beschreibung und Beurtheilung der von dem Mechaniker Joseph Bramah erfundenen Wasserpresse, in welcher das Wasser nach dem Princip des hydrostatischen Paradoxons wirkt, von Will. Nicholson. Frei bearbeitet von Gilbert Seite 1**
- II. Die Theorie von der Wirkung der Real'schen Auflösungspressen von dem Bergrath Döbereiner in Jena 14**
- Zusatz von Gilbert 17**
- III. Ueber die Gesetze der electricischen Wirkung in der Entfernung, von dem Professor Parrot in Dorpat 22**
- IV. Bemerkungen über die Verbindungen der Säuren mit basischen und indifferenten Substanzen,**

- V. Beschreibung einer Maschine, welche die Ge-
setze der Umdrehung der Erde um ihre Axe, und
der Veränderung der Lage der Erdaxe zu erläu-
tern dient, von dem Professor von Bohnen-
berger in Tübingen 60
- VI. Chemische Untersuchung des bei Northen, un-
weit Hannover, aufgefundenen Cölestins (schwe-
felfauren Strontians), von dem Berg - Commissär
Gruner in Hannover 72
- VII. Chemische Zerlegung des Baryts von Nutfield,
des saßrigen Cölestins von Dornburg, und des
Vulpinitz von Bergamo, von dem Hofrath Stro-
meyer in Göttingen 79
- VIII. Rothcs kohlenfaures Manganerz (Rhodo-
chroit Hausmann's) und Mangankiesel, aufge-
funden in zwei Mineralien des Unterharzes.
Vorkommen nach dem B. C. Jafche bei Elbinge-
rode 84
Analyse des angeblichen röthlichen Braunkalks vom
Büchenberge bei Elbingerode, von Du Ménil,
Dr. Ph., zu Wunstorf 87
Analyse eines Mangan-Kiesels von Ilfeld, von
Du Ménil 92

IX.	Die neuesten Erweiterungen des Steindrucks von Alois Senefelder, nach einem Bericht der Münchner Akademie. (Ein Zusatz zu St. 5.)	95
X.	Wodanium, ein neues Metall, entdeckt in einem ungarischen Erze, vom Berg-Comm. Rath Lampadius in Freyberg	99
XI.	Auszüge aus einigen ältern Briefen	100
	1. Von dem Faktor Wellner zu Schwemsal, über den natürlichen Alaun aus Böhmen	100
	2. Vom B.C.R. Lampadius in Freiberg	106
	3. Vom B.R. Döbereiner. Natur e. Schwefelmilch	108
	4. Vom Prof. Meinecke in Halle. Verbindung der Real'schen Presse mit dem Papin'schen Topfe	108
	5. Vom Prof. Raupach in Liegnitz, Eine Uhr, die wahre Sonnenzeit zeigt	109
XII.	Physikalische Preisfrage, aufgegeben im Jahre 1818 von der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg	Seite 110

Zweites Stück,

I.	Der Hafenbau in Plymouth; von A. I. von Krusenstern, Kapitain in der kaiserl. russ. Marine (nebst einer Landcharte)	113
----	---	-----

1. Zweck	Seite 114
2. Plan	120
3. Ausführung	131
4. Beschreibung der beim Hafeabau von Ramsgate gebrauchten Taucherglocke, und der Art sie anzuwenden	146

**II. Schreiben des Abbé Joseph Zamboni, Prof.
der Physik zu Verona, an die Gesellsch. der
Wiss. zu München, über die Verbesserungen,
welche er an seiner electrifchen Säule gemacht
hat, [und die Entdeckung einer Säule aus zwei
Elementen]** 151

1. Verhalten seiner (der trocknen) Säule zur Vol- ta'schen Säule, und Theorie derselben	152
2. Entdeckung einer neuen Säule (<i>binaria, zwei- elementigen</i>) blos aus zwei Elementen bestehend	162
3. Versuche über die trockne Säule und die vor- theilhafteste Art sie zu bauen	176
4. Ueberlicht der Anwendungen, zu denen die trockne Säule sich eignet	182
und wie sie insbesondere beschaffen seyn muß, um ein Uhrwerk zu treiben	187

**Zusatz. Weitere Verbesserung, und Configliachi's
Meinung von der zwei-elementigen Säule** 191

**III. Ueber das Kadmium, von dem Hofrath Stro-
meyer in Göttingen; eine Darstellung der Re-**

sultate des ersten Theils seiner Untersuchungen
über dieses, von ihm in dem Zink und den
Zinkoxyden entdeckte neue Metall Seite 193

Historische Nachrichten 193

Darstellung und Eigenschaften des Kadmium 195

Eigenschaften seines Oxydes 205

Verbindungen des Kadmium mit brennbaren Körpern 208

IV. Auszug aus einem Schreiben des Hrn. Edelstein-
Inspectors Breithaupt in Freiberg, (Boron
im Turmalin, Axinit und andern Mineralien;
die Schörl-Familie; mineralogische Bemerkungen) 211

V. Aufzug des Hrn. G. Reichard in einem Luft-
ballon, zu Dresden am 31. Mai 1818 216

VI. Davy's Sicherungs-Lampe betreffend 218

Drittes Stück.

I. Ueber das Erdöl von Miano bei Parma, von
dem Freiherrn von Odeleben 219

und Nachschrift von Lampadius 223

II. Zusammensetzung und Eigenschaften der Naph-
tha, untersucht an der von Miano, von Theo-
dor von Saussure in Genf 224

III. Bericht von dem Steinregen, welcher sich am 10. Sept. 1813 in der Grafschaft Limerick in Ir- land ereignet hat, von Samuel Maxwell in Limerick	Seite 233
--	-----------

IV. Vierte Fortsetzung des Verzeichnisses der vom Himmel gefallen Massen, nebst Bemerkungen über einige schon bekannte Massen dieser Art, und Beiträgen zur Geschichte hierher gehörender Meteore; von E. F. F. Chladni	238
---	-----

V. Grundriß der thierischen Electrometrie, von Karl Amoretti, Ritter des Ordens der eiser- nen Krone, und Bibliothekar der Ambrosiana in Mailand. Frei und abgekürzt übersetzt	255
---	-----

Einleitung von Gilbert	255
------------------------	-----

I. Kapitel. Electromotoren und electrometrische Menschen	262
---	-----

II. Wie letztere zu erkennen sind	264
-----------------------------------	-----

III. Electrometrische Instrumente	265
-----------------------------------	-----

insbesondere vom Pendel	270
-------------------------	-----

und dem zweipoligen Stäbchen	273
------------------------------	-----

VI. Empfindungen der electrometrischen Menschen	276
---	-----

VII. Anomalien oder Abänderungen derselben gegründet:	
---	--

1) in dem electrometrischen Menschen	279
--------------------------------------	-----

2) in den electrometrischen Instrumenten	281
--	-----

3) in den Electromotoren: thierischen	282
---------------------------------------	-----

vegetabilischen 286. mineralischen	290
------------------------------------	-----

4) in künstlichen Abänderungen	293
--------------------------------	-----

5) in Einwirkung der Atmosphäre	294
---------------------------------	-----

XIV. Wie sich die Beschaffenheit der unterirdischen Electromotoren auffinden läßt	Seite 296
wie ihre Quantität 298. Tiefe	300
XVII. Nutzen der thierischen Electrometrie, für Menschen überhaupt 303., den Landbau	307
Physik, Chemie und Mineralogie	311
XX. Verzeichniß von 100 mit der electrom. Em- pfindlichkeit begabten Menschen	315
VI. Nachschrift zu Amoretti's Grundriß der Rab- domantie von Gilbert	318
(Einige Bemerkungen; Aldini's Erklärung über Amoretti's thierische Electrometrie; und Nach- richten von einer Rbdomantin in der Schweiz, von noch nicht wahrgenommener Empfind- lichkeit).	
VII. Preisaufgabe der Akademie der Wissenschaften zu Berlin, über den thierischen Magnetismus, für das Jahr 1820.	328

Viertes Stück.

I. Der im Banien-Thale durch einen Gletscher entstandene See, und verwüstender Abfluß des- selben beim Bruch des Eisdammes am 16. Juni 1818. Frei bearbeitet nach zwei kleinen Schrif- ten des Hrn. Bridel, Pfarrer bei Vevay, von Gilbert	331
---	-----

- II. Bemerkungen über das zerstörende Ereigniß im
Banien-Thale; geschrieben im Juli 1818 von
dem Staatsrath Escher in Zürich, frei ausge-
zogen von Gilbert Seite 355

- III. Beitrag zur Geschichte des Chrom, vom Dr.
Meißner in Halle, zur Prüfung der Behaup-
tung des Hrn. Brandenburg zu Plotzk, daß es
keine Chromsäure gebe 366

1. Resultat des gewöhnlichen Verfahrens die Chrom-
säure darzustellen 367
2. Resultat des Verfahrens Vanquelin's 373
3. Das saure salpetersaure Chromoxyd 377
4. Prüfung des Brandenburg'schen perlsfarbenen
Chromoxydes 379
5. Nicht glückende Darstellung seines gelben Chrom-
oxydes 387
6. Schwierigkeit die Chromsäure rein darzustellen 392
7. Schluß: sie ist eine reine eigenthümliche Me-
tallsäure und es giebt einen Chrom-Aether 393

- IV. Aus Briefen des Hrn. Ober-Berg-Commissair
Gruner in Hannover 394

- Sach- und Nomen-Register über die sechs Bände der
Jahrgänge 1817 und 1818 dieser Annalen, (Band
25 bis 30. der neuen Folge, oder Band 55 bis
60.), von Gilbert 394
-

6

6

7

5

7

9

37

92

93

94

94